УДК 595.773.4

А. Л. Озеров

# НОВЫЕ ВИДЫ ДВУКРЫЛЫХ СЕМЕЙСТВ MICROPEZIDAE, PIOPHILIDAE И CARNIDAE (DIPTERA) ИЗ СССР

При изучении Micropezidae, Piophilidae и Carnidae в коллекции Зоологического музея Московского университета было выявлено 6 новых видов. Ниже следуют их описания. Типы новых видов хранятся в коллекции Зоомузея МГУ (Москва).

## Сем. Micropezidae

### *Micropeza (Protylos) soosi* Ozerov, sp. n. (рис. 1, *1—3*)

Материал. Голотип ♂, Южное Приморье, Хасанский р-н, Рязановка, 11.06.1989 (Шаталкин). Паратипы: 2 ♀, там же; ♂, Амурская обл., г. Зея, 14.07.1981 (Озеров).

Самец. Голова конически вытянута вперед; длина головы на 1/3 больше, чем высота. Верх лба и затылок черные, с тусклым блеском. Низ лба, щеки и лицо грязно-желтые, в сером или серебристом налете. Глаза округлые. Щупики желтые. 1-й и 2-й членики усиков темно-коричневые или черные; 3-й членик овальный, грязно-желтый с затемнением по переднему краю. Ариста коричневая, голая.

Грудь черная с тусклым блеском. Одна нотоплевральная щетинка. Капэпистерны с одной сильной щетинкой на верхнем крае, снизу в густых длинных черных волосках. Ноги желтые. Тазики всех ног белые. Передняя сторона тазиков задних ног в длинных черных волосках. Вершинная половина или треть передних бедер, передние голени, основание и вершина средних и задних голеней, лапки всех ног черные. У самца средние голени на передней стороне у основания с торчащими волосками. Базальная треть (у самцов) или четверть (у самок) задних бедер на задней поверхности в торчащих волосках. Длина волосков у самцов примерно в 2 раза больше толщины задних бедер, у самок примерно в 2 раза меньше толщины бедер. Крыло затемнено, с черными жилками. Жужжальца желто-коричневые.

Брюшко полностью черное, с тусклым блеском. V стернит самца с тонкими клещевидно изогнутыми палочковидными боковыми отростками, усаженными длинными черными щетинками (рис. 1, *2*). Основание V стернита слабо расширено. Сурстили широкие, на вершине раздвоены (рис. 1, *1*). VII тергит самки сверху с почти параллельными боковыми краями, в нижней трети суживающийся; сбоку — утолщен дорсовентрально, с небольшим изгибом в середине (рис. 1, *3а, 3б*).

Длина тела 5,4—6,5 мм. Длина крыла 3,6—4,4 мм.

Дифференциальный диагноз. Близок к единственному палеарктическому виду подрода *Protylos* — *M. (Protylos) pilifemur* Soós из Монголии (Soós, 1975). Отличия следующие:

| *M. (Protylos) soosi* sp. n. | *M. (Protylos) pilifemur* Soós |
|---|---|
| 1. 1-й и 2-й членики усиков темно-коричневые или черные. | 1. 1-й и 2-й членики усиков желтые до желто-коричневых. |
| 2. V стернит брюшка самца слабо расширен в основании, его отростки с длинными щетинками (рис. 1, *2*). | 2. V стернит брюшка самца сильно расширен в основании, его отростки с короткими щетинками (Soós, 1975, fig. 18—19). |

Замечания. Вид назван именем д-ра А. Шooша (Dr. A. Soós, Hungary), внесшего заметный вклад в изучение микропезид Палеарктики.

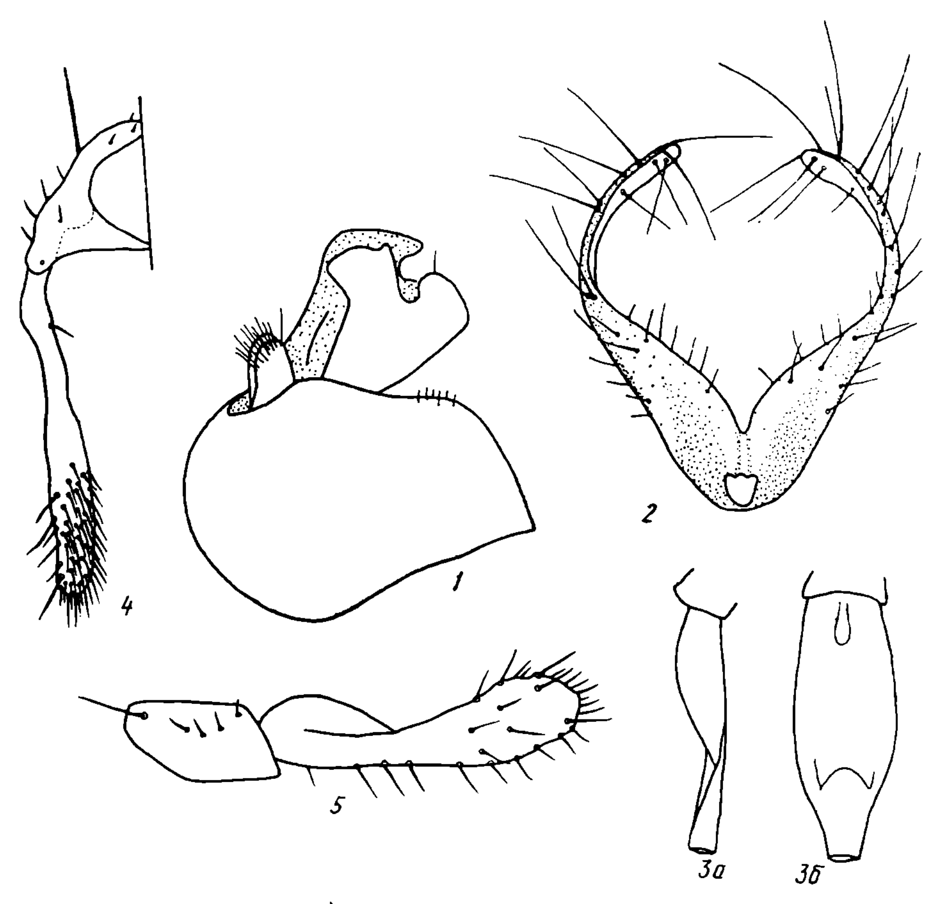



Рис. 1. Детали строения *Micropeza (Protylos) soosi* sp. n. *(1—3)* и *Meoneura krivosheinae* sp. n. *(4—5)*: *1, 5* — эпандрий и сурстиль, сбоку; *4* — то же, сверху; *2* — V стернит брюшка самца; *3* — VIII тергит брюшка самки: *а* — сбоку, *б* — сверху.

## Сем. Piophilidae

*Allopiophila caucasica*, O z e r o v, sp. n.

М а т е р и а л. Голотип ♀, Кавказ, Сев. Осетия, окр. пос. Бурон (Цейское ущелье), 5.07.1990 (Озеров).

С а м к а. Голова коричневато-желтая с небольшими, заходящими на затылок темно-коричневыми пятнами вокруг o vt. Лоб ниже глазкового треугольника в черных, направленных вперед волосках. Ширина лба примерно равна длине. Глазковый треугольник темно-коричневый, глазки коричневато-желтые. Лицо с очень слабо выступающим килем. Щеки широкие, их ширина составляет 2/3 высоты глаза. Хетотаксия головы: 2 or (передняя чуть слабее задней, обе направлены кнаружи), poc, oc, o vt, i vt, одна пара вибрисс, низ затылка с 2 щетинками. Передняя орбитальная щетинка такой же длины и толщины, как щетинки на затылке, и примерно в 2 раза тоньше и короче других щетинок головы (исключая заднюю or). Усики и ариста коричневато-желтые. 3-й членик усиков с наружней стороны у основания аристы частично затемнен. Ариста в коротких прилегающих волосках.

Мезонотум преимущественно блестяще-черный, в тонких коротких волосках. Плечевые бугорки, нотоплевры, супраалярная область, постaлярный бугорок и часть мезонотума по границе с ними коричневато-желтые. Катэпимероны, мероны и катэпистерны блестяще-черные. Ка-

татергиты и анатергиты черные, в сером налете. Проэпистерны и низ анэпистерн под передним дыхальцем в слабом беловатом налете. Хетотаксия груди: 1 pprn, 2 npl, 2 spal, 1 pal, 1 dc, 1 prepst, 2 kepst. Щиток голый, блестяще-черный, коричневатый по краям, с двумя парами щетинок: 1 b и 1 ap. Ноги желтые. Нижняя половина передних голеней, передние лапки полностью и два последних членика лапок средних и задних ног черные. Бедра передних ног в передней трети с большим черным пятном на антеровентральной поверхности. Бедра задних ног с большим черным пятном у вершины на верхней стороне. Крылья прозрачые со светло-коричневыми жилками. Вершинная треть Sc, костальная жилка между Sc и $R_1$, средняя часть $R_1$ и мембрана между указанными выше отрезками жилок сильно затемнены. Крыловая и закрыловая чешуйки, их канты и жужжальца светло-желтые.

Брюшко блестяще-черное, в многочисленных тонких коротких волосках.

Длина тела 3,5 мм. Длина крыла 3,7 мм.

Самец неизвестен.

Дифференциальный диагноз. До сих пор в роде *Allopiophila* было известно два вида: голарктический — *A. luteata* (Haliday) и североамериканский — *A. testacea* (Melander) (McAlpine, 1977). Новый вид наиболее похож на *A. luteata*. Все три вида можно различить следующим образом:

1. Мероны, катэпимероны, кататергиты, анатергиты, брюшко желтые . . . . . *A. testacea* (Mel.)
— Мероны, катэпимероны, кататергиты, анатергиты, брюшко черные . . . . 2
2. Затылок за глазковым треугольником, верх плечевых бугорков, нотоплевры, супраалярная область, посталярный бугорок, катэпистерны, анэпистерны коричневато-желтые . . . . . *A. caucasica* sp. n.
— Затылок за глазковым треугольником, мезонотум, исключая низ плечевых бугорков, катэпистерны, анэпистерны черные . . . . . *A. luteata* (Hal.)

Сем. Carnidae

*Meoneura arctica* Ozerov, sp. n. (рис. 2, *7*, *8*)

Материал. Голотип ♂, п-ов Ямал, р. Щучья, устье р. Хей-яха, 26.07.1984 (Басихин). Паратип: ♂ с такой же этикеткой, как голотип.

Самец. Лоб, глазковый треугольник, скулы, лицо, щеки блестяще-черные. Передняя треть лба желто-красная. Лобный треугольник достигает фронтальных щетинок. Граница лобного треугольника нечеткая. Ширина щек под глазом чуть более 1/3 длины вертикального диаметра глаза. Хетотаксия нормальная. Усики черные.

Грудь, включая щиток, черная, в зеленовато-сером налете. 4 дорсоцентральные щетинки. Ноги черные. Передние бедра с 3 длинными pv. Крылья коричневатые, с коричневыми жилками. Крыловая и закрыловая чешуйки и их канты сильно затемнены. Жужжальца коричневые.

Брюшко блестяще-черное в очень слабом сероватом налете. Гениталии как на рис. 2, *7*, *8*. Эпандрий узкий. Сурстили неправильной треугольной формы. Ламеллы прямоугольные, с рядом из 5—6 сильных щетинок.

Длина тела 1,8—1,9 мм. Длина крыла 1,5 мм.

Самка неизвестна.

Дифференциальный диагноз. Новый вид наиболее близок к *M. minutissima* (Ztt.) и отличается следующими признаками:

| *M. arctica* sp. n. | *M. minutissima* (Ztt.) |
|---|---|
| 1. Мезонотум в плотном налете. | 1. Мезонотум тускло-блестящий. |
| 2. Крылья коричневатые с коричневыми жилками. | 2. Крылья беловатые с бледно-желтыми жилками. |
| 3. Ламеллы с 5—6 щетинками. | 3. Ламеллы с 1 щетинкой. |
| 4. Сурстили треугольные. | 4. Сурстили скорее ромбовидные, чем треугольные (Collin, 1930, fig. 5) |

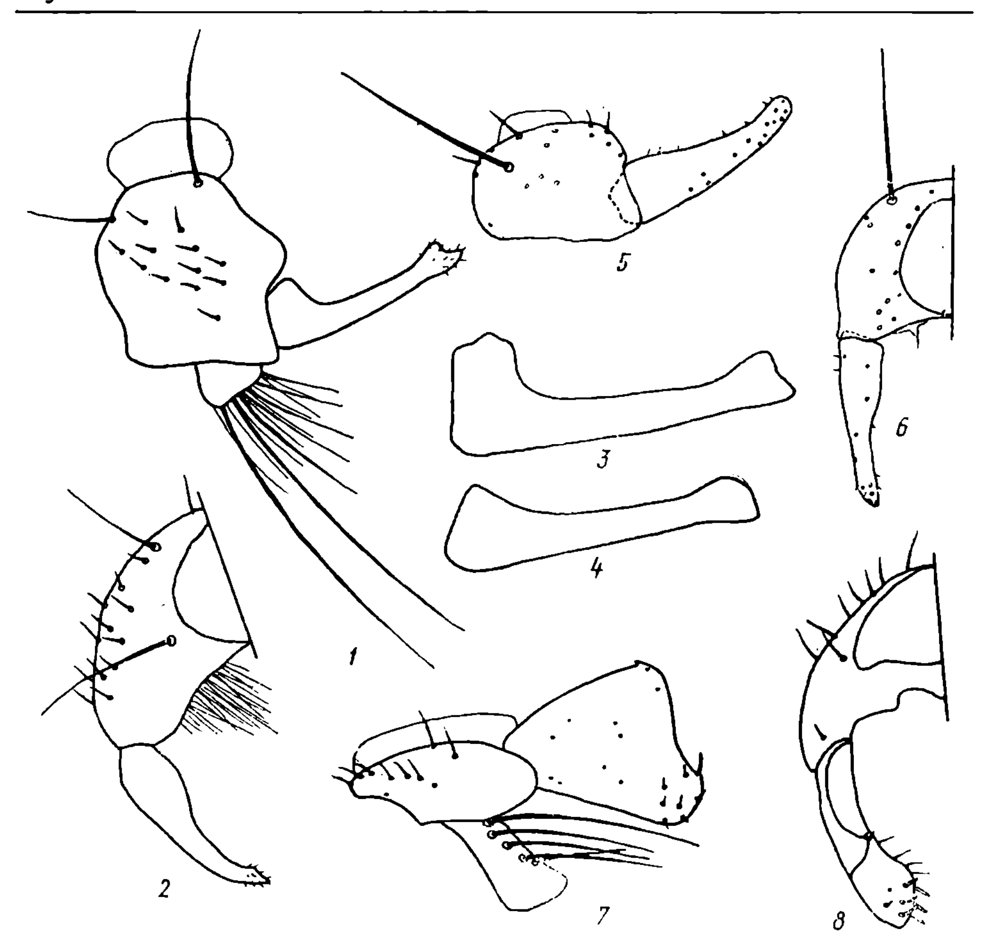



Рис. 2. Детали строения *Meoneura* spp.: *1—3 — M. maritima* sp. n.; *4 — M. prima* Becker; *5—6 — M. caucasica* sp. n.; *7—8 — M. arctica* sp. n.; *1, 5, 7* — эпандрий и сурстиль, сбоку; *2, 6, 8* — то же, сверху; *3, 4* — сурстиль, сбоку.

*Meoneura caucasica* Ozerov, sp. n. (рис. 2, *5, 6*)

Материал. Голотип ♂, Кавказ, Сев. Осетия, окр. г. Алагира, 12.06.1989 (Озеров).

Самец. Передняя половина лба кирпично-красная. Задняя половина лба, лобный треугольник, щеки черные, в плотном серо-зеленом налете. Низ лица черный. Лобный треугольник составляет 4/5 длины лба и не достигает фронтальных щетинок. Вершина лобного треугольника закруглена. Ширина щек под глазом составляет около 1/3 длины вертикального диаметра глаза. Хетотаксия нормальная. Усики черные. 2-й членик красноватый.

Грудь черная в плотном серо-зеленом налете. Только одна дорсоцентральная щетинка имеется. Ноги черные. Лапки средних и задних ног светло-коричневые. Бедра передних ног с двумя длинными pv. Крылья беловатые со светло-коричневыми жилками. Крыловая и закрыловая чешуйки и их канты затемнены. Жужжальца белые.

Брюшко черное в плотном серо-зеленом налете. Гениталии как на рис. 2, *5, 6*. Эпандрий с одной парой сильных щетинок. Сурстили палочковидные, слегка утолщены в основании, на вершине закруглены, без длинных щетинок. Ламеллы отсутствуют.

Длина тела 1,6 мм. Длина крыла 1,3 мм.

Самка неизвестна.

Дифференциальный диагноз. *M. caucasica* sp. n. близок к *M. granadensis* Lyneborg (Lyneborg, 1969). В отличие от нового вида у *M. granadensis* грудь блестяще-черная, без налета, крылья не молочно-белые, а эпандрий с несколькими парами сильных щетинок.

*Meoneura krivosheinae* Ozerov, sp. n. (рис. 1, *4, 5*)

Материал. Голотип ♂, Таджикистан, окр. Джиликуля, заповедник «Тигровая балка», 20.11.1968 (Кривошеина). Паратипы: 4 ♂, 6 ♀ с такими же этикетками.

Самец. Передняя половина лба желтая. Задняя половина лба бархатисто-черная. Лицо и скулы черные. Щеки блестяще-черные в сероватом налете. Лобный треугольник блестяще-черный, чуть больше половины длины лба. Ширина щек под глазом равна 1/3 длины вертикального диаметра глаза. Хетотаксия нормальная. Усики бархатисто-черные.

Грудь блестяще-черная, в едва заметном сероватом налете. Щиток в плотном сером налете. 3 дорсоцентральные щетинки имеются. Ноги черные. Передние бедра с 4 сильными pv. Крылья коричневатые, со светло-коричневыми жилками. Крыловая и закрыловая чешуйки и их канты коричневатые. Жужжальца желтые.

Брюшко блестяще-черное. Эпандрий и сурстили как на рис. 1, *4, 5*. Ламеллы отсутствуют.

Длина тела 1,7—1,9 мм. Длина крыла 1,7—1,8 мм.

Дифференциальный диагноз. По строению гениталий новый вид наиболее близок к *M. alpina* Hennig (Hennig, 1948), однако имеет только 3 дорсоцентральные щетинки, тогда как у *M. alpina* их 4.

Замечания. Вид назван именем диптеролога Марины Геннадьевны Кривошеиной, собрашей все экземпляры этого вида.

*Meoneura maritima* Ozerov, sp. n. (рис. 2, *1—3*)

Материал. Голотип ♂, Южное Приморье, Лазовский р-н, окр. Лазо, 28.08.1987 (Озеров). Паратипы: 2♂ с такой же этикеткой, как голотип.

Самец. Передняя половина лба красно-коричневая. Задняя половина лба, лицо, скулы, щеки черные, в легком налете. Лобный треугольник блестяще-черный, немного заходит за середину лба. Ширина щек под глазом равна половине длины вертикального диаметра глаза. Хетотаксия нормальная. Усики угольно-черные.

Грудь черная в слабом сером налете. 3 дорсацентральные щетинки имеются. Ноги черные. Передние бедра с одной длинной pv. Крылья коричневатые, с коричневыми жилками. Крыловая и закрыловая чешуйки светлые, их канты затемнены. Жужжальца желтые.

Брюшко блестяще-черное. Гениталии как на рис. 2, *1, 2*. Сурстили очень сильно расширены в основании (рис. 2, *3*). Ламеллы прямоугольной формы с закругленными углами, с длинными и короткими щетинистыми волосками.

Длина тела 1,8—2,0 мм. Длина крыла 1,5—1,6 мм.

Самка неизвестна.

Дифференциальный диагноз. Вид близок к *M. prima* (Becker) и *M. pseudoseducta* L. Papp. От *M. pseudoseducta* новый вид и *M. prima* отличаются наличием на передних бедрах только 1 pv. У *M. pseudoseducta* 2—3 pv. Отличия *M. maritima* sp. n. и *M. prima* следующие:

| *M. maritima* sp. n. | *M. prima* (Becker) |
|---|---|
| 1. Мезонотум в слабом сером налете. | 1. Мезонотум в плотном серо-зеленом налете. |
| 2. Сурстили в основании сильно утолщены (рис. 2, *3*). | 2. Сурстили в основании утолщены незначительно (рис. 2, *4*). |

*Collin J. E.* Some species of the genus Meoneura (Diptera) // Entomol. month. Mag.— 1930.— **66**.— P. 82—89.
*Hennig W.* Eine neue Art der Gattung Meoneura aus den Niederen Tauern (Diptera, Milichiidae) // Z. Wiener Entomol. Ges.— 1948.— **33**.— S. 138—139.
*Lyneborg L.* Some Micropezidae, Psilidae, Platystomidae, Otitidae, Pallopteridae, Odiniidae, Aulacigasteridae, Asteidae and Milichiidae (Diptera) collected in Southern Spain, with description of six new species // Entomol. Meddel.— 1969.— **37**.— P. 27—44.
*McAlpine J. F.* A revised classification of the Piophilidae, including "Neottiophilidae" and "Thyreophoridae" (Diptera, Schizophora) // Mem. Entomol. Soc. Canada.— 1977.— N 103.— P. 1—66.
*Soós Á.* Taxonomische und Faunistische Untersuchungen über die Mongolischen Micropeziden (Diptera) // Acta Zool. Acad. Sci. Hung.— 1975.— **21**, N 1/2.— S. 181—194.

Зоологический музей МГУ
(103009 Москва)

Получено 10.10.90

**Нові види двокрилих родин Micropezidae, Piophilidae та Carnidae (Diptera) з СРСР. Озеров А. Л.— Вестн. зоол., 1991, № 6.**— За матеріалами колекції Зоологічного музею Московського університету описано 6 нових видів: Micropezidae — *Micropeza (Protylos) soosi* sp. n. (Далекий Схід); Piophilidae — *Allopiophila caucasica* sp. n. (Кавказ, Півн. Осетія); Carnidae — *Meoneura arctica* sp. n. (півострів Ямал), *M. caucasica* sp. n. (Кавказ, Півн. Осетія), *M. krivosheinae* sp. n. (Таджикистан), *M. maritimae* sp. n. (Далекий Схід).

**New Species of Micropezidae, Piophilidae and Carnidae (Diptera) from the USSR. Ozerov A. L.— Vestn. zool., 1991, N 6.**— Six new species are described on materials deposited in collections of the Moscow University Zoological Museum: Micropezidae — *Micropeza (Protylos) soosi* sp. n. (Far East); Piophilidae — *Allopiophila caucasica* sp. n. (Caucasus, N. Osetia); Carnidae — *Meoneura arctica* sp. n. (Yamal peninsula), *M. caucasica* sp. n. (Caucasus, N. Osetia), *M. krivosheinae* sp. n. (Tadjikistan), *M. maritimae* sp. n. (Far East).

УДК 595.422(477)

**П. Г. Балан**

# НОВЫЕ ВИДЫ КЛЕЩЕЙ РОДА ZERCON (ACARI, MESOSTIGMATA) ИЗ ГОРНОГО КРЫМА

При обработке материала, собранного сотрудниками отдела акарологии Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН Украины и Львовского государственного научно-природоведческого музея АН Украины, были обнаружены новые виды, описание которых приводится ниже. Голотипы описываемых в статье видов хранятся в Институте зоологии АН Украины; паратипы — в Киевском университете.

## *Zercon asymmetricus* Balan, sp. n.

Голотип ♀ (длина тела 0,49, ширина 0,39 мм), препарат HBZ-7, Крым, Бахчисарайский р-н, г. Ай-Петри, подстилка в грабовом лесу, 8.10.1979 (Сергиенко). Паратипы: 4 ♀, там же, тогда же.

Самка. Длина тела 0,47—0,49, ширина 0,37—0,39 мм. Дорсальная сторона (рис. 1). На переднем дорсальном щите щетинки i1 слабо оперены, как и маргинальные щетинки серии r, остальные — гладкие. Щетинки i6 и z2 своими вершинами доходят, а s6 — заходят за задний край щита. Длина щетинок переднего дорсального щита (мкм):

| | | | |
|---|---|---|---|
| i1—31—34 | z1—20—23 | s1—13—14 | r1—20—23 |
| i2—16 | z2—17—20 | s2—14—16 | r2—26—27 |
| i3—23 | | s3—18—20 | r3—40—43 |
| i4—23 | | s4—26—29 | r4—40—43 |
| i5—21—23 | | s5—23—26 | r5—40—43 |
| i6—20—21 | | s6—29—31 | r6—43—46 |